

# RESIDENCIAL ARRANCADORES Y PROTECCIONES

Nuestras series de Arrancadores, Controles y Protecciones ofrecen soluciones inteligentes para un amplio rango de aplicaciones de bombeo en el medio Residencial y Comercial Ligero.

- ▶ Arrancadores
- ▶ Protecciones





## Serie MMS

### Características

- 45 mm de ancho - hasta 40 A
- Candado en la posición OFF
- Características de protección de disparo Clase 10
- Prueba de disparo
- Terminales de operación seguras
- Opción de montaje en riel tipo DIN o con tornillos
- Gabinete IP65

### Aplicaciones:

- Protección integral
- Protección de corto circuito
- Protección para motor
- Protecciones compensadas por temperatura



Tabla de Selección Serie MMS

SERIE	RANGO AMPS.	HP PARA MOTORES SUMERGIBLES				MODELO	NO. DE PARTE
		MONOFÁSICO		TRIFÁSICO			
		115V	230V	230V	460V		
MMS	2.5 a 4	0	0	1	2	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class10, 2.5-4A	CIE-MMS-32H-4
	4 a 6	0	1	2	3	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class10, 4-6A	CIE-MMS-32H-6
	5 a 8	0	1	2	5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 5-8A	CIE-MMS-32H-8
	6 a 10	1	2	3	5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 6-10A	CIE-MMS-32H-10
	9 a 13	1	2	3	8	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 9-13A	CIE-MMS-32H-13
	11 a 17	1	3	5	10	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 11-17A	CIE-MMS-32H-17
	14 a 22	2	3	8	15	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 14-22A	CIE-MMS-32H-22
	18 a 26	2	3	8	15	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 18-26A	CIE-MMS-32H-26
	22 a 32	2	5	10	20	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 22-32A	CIE-MMS-32H-32
	28 a 40	3	8	15	30	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 28-40A	CIE-MMS-32H-40

## Serie CMS

### Características

- Hasta 100 A
- Características de protección de disparo Clase 10 (Excepto para CMS-HI)
- Prueba de disparo
- Terminales de operación seguras
- Opción de montaje en riel tipo DIN o con tornillos

### Aplicaciones:

- Motores
- Sistemas de iluminación
- Ventiladores Industriales



### Tabla de Selección Serie CMS

SERIE	PRODUCTO	RANGO AMPS.	MODELO	NO. DE PARTE
CMS	32H	2.5 a 4	1F & 3F, 115-600V, Class10, 4A	CMS-32H-4
		4 a 6	1F & 3F, 115-600V, Class10, 6A	CMS-32H-6
		5 a 8	1F & 3F, 115-600V, Class10, 8A	CMS-32H-8
		6 a 10	1F & 3F, 115-600V, Class10, 10A	CMS-32H-10
		9 a 13	1F & 3F, 115-600V, Class10, 13A	CMS-32H-13
		11 a 17	1F & 3F, 115-600V, Class10, 17A	CMS-32H-17
		14 a 22	1F & 3F, 115-600V, Class10, 22A	CMS-32H-22
		18 a 26	1F & 3F, 115-600V, Class10, 26A	CMS-32H-26
		22 a 32	1F & 3F, 115-600V, Class10, 32A	CMS-32H-32
		28 a 40	1F & 3F, 115-600V, Class10, 40A	CMS-32H-40

### Tabla de Selección Serie CMS - HI

SERIE	RANGO AMPS.	HP PARA MOTORES SUMERGIBLES				MODELO	NO. DE PARTE
		MONOFÁSICO		TRIFÁSICO			
		115V	230V	230V	460V		
CMS-HI	32HI	-	-	-	1	1F & 3F, 115-600V, 1.6A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-1.6
		-	-	-	1	1F & 3F, 115-600V, 2.5A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-2.5
		-	-	1	2	1F & 3F, 115-600V, 4A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-4
		-	1	2	3	1F & 3F, 115-600V, 6A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-6
		-	1	2	-	1F & 3F, 115-600V, 8A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-8
		-	1	3	5	1F & 3F, 115-600V, 10A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-10
		1	2	-	8	1F & 3F, 115-600V, 13A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-13
		-	3	5	10	1F & 3F, 115-600V, 17A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-17
		-	-	-	15	1F & 3F, 115-600V, 22A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-22
		-	-	8	-	1F & 3F, 115-600V, 26A, INSTANTANEOUS I <sub>sc</sub> =13x	CMS-32HI-26



## Serie Pumptec

### Pumptec QD

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles monofásicos de 3 hilos de 1/3 HP a 1 HP, 230V
- Diseñado exclusivamente para las cajas de control con relevador QD
- Dispositivo de estado sólido que monitorea la carga del motor y la potencia de entrada y apaga el motor cuando se detecten condiciones de falla
- Permite al usuario modificar la calibración estándar de fábrica para baja carga o para calibrar un sistema en particular
- Se conecta fácilmente a las cajas de control



### Pumptec

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles de 2 y 3 hilos monofásicos y las capacidades en HP de 1/3 HP a 1.5 HP, 115V y 230V
- Dispositivo basado en una microcomputadora
- Monitorea la carga del motor y las condiciones de la línea de potencia para proteger contra condiciones de abatimiento del pozo, tanques dañados y condiciones anormales de voltaje en la línea
- El dispositivo interrumpe la potencia que va hacia el motor cuando la carga disminuye rápidamente o debajo de un nivel predeterminado
- Las luces indicadoras en la cubierta proporcionan información completa del sistema



### Pumptec Plus

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles monofásicos de 1/2 HP a 5 HP, 230V
- Dispositivo de estado sólido
- Diseñado para motores sumergibles monofásicos de 1/2 a 5 HP
- Las luces indicadoras de arranque y de fallas en la cubierta le dan un diagnóstico fácil y rápido
- El botón de calibración Snap Shot™ permite instalar fácilmente el Pumptec Plus, además es una herramienta efectiva para la detección de problemas
- Trabaja con motores PSC, Fase Bipartida CSCR y CSIR - Consultar para motor 1HP, 115V, 1F



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN				NO. DE PARTE
	FASES	HP	VOLTS	HZ	
<b>QD Pumptec</b>	1	0.33-1	230	60	5800070600
<b>Pumptec c/Control IR</b>	1	0.33-1.5	115/230	60/50	5800020600
<b>Pumptec-Plus</b>	1	0.5-5	230	60	5800060100

Residencial  
Arranadores  
y Protecciones

